جامعة حلب
كلية الطب

امتحان مقرر الكيمياء المرضية لطلاب السنة الثالثة الفصل التكميلي للعام الدراسي 2013/2012

اختر الاجابة الصحيحة:

1-يزداد ألفا-2- غلوبيولين في :(ما عدا)
A- فقر الدم الانحلالي
B- التشمع الصفراوي
C- اليرقان الانسدادي
D- متلازمة النفروز
E-التهاب الكولون التقرحي

2- الغلوبيولين المناعي IgG- G :(ما عدا)
A- أكثر الغلوبيولينات توفرا
B- لا يستطيع المرور عبر كبيبات الكلية
C- لا يستطيع العبور الى ال CSF
D- عبارة عن جزيء خماسي
E-يزداد في التهاب المفاصل الرثياني

3- الهكسوكيناز (ما عدا)
A- يوجد بالكبد بشكل رئيسي
B- لا يتأثر بالأنسولين
C- يؤثر بالسكاكر السداسية
D- يثبط بالغلوكوز - 6- فوسفات
E- يمكنه العمل بتراكيز منخفضة من الركيزة

4- رحلان بروتينات البلاسما يطلب في(ما عدا)
A- أمراض الكبد المزمنة
B- متلازمة النفروز
C- أمراض الكولاجين
D- الحروق
E- النقيوم المتعدد

5- في المتلازمة الكلائية (ما عدا)
A- يحدث بيلة بروتينية
B- وذمة
C- نقص ألفا- 2-غلوبيولين
D- نقص ألبومين
E- ازدياد الكولسترول المصلي

6- تنخفض المتممة في المصل في (ما عدا)
A- الأمراض الحادة
B- انتان الدم بالجراثيم الايجابية الغرام
C- التهاب كبد مزمن
D- التهاب كبد رثياني
E- انتان كلية حاد

7- دور الواسمات السرطانية(ما عدا)
A- الكشف المبكر عن الأورام
B- مراقبة العلاج
C- الكشف عن الانتقالات
D- المتابعة بعد العمل الجراحي
E- تحديد نسبة الورم

8- ألفا فيتو بروتين (ما عدا)
A- يعاير عند الحامل في الأسبوع 16 - 18
B- ايجابي في سرطان الكبد
C- ايجابي في الأورام الجنينية
D- لا يوجد ابدا في الحالة الطبيعية
E- يوجه لعيوب الجهاز العصبي عند الجنين

9- الدليل الوحيد على بدء تخرب الخلية الكبدية
A- ارتفاع SGPT
B- ارتفاع SGOT
C- ارتفاع HDL
D- ارتفاع غاما GT
E- ارتفاع البروثرومبين

10- ترتفع الفوسفاتاز الحمضية في (ما عدا)
A- الفحص الشرجي و تدليك البروستات
B- تضخم البروستات الشيخي
C- سرطان الثدي
D- سرطان البروستات
E- انتشار سرطان الثدي نحو الكبد

11-يحدث نقص فيبرينوجين الدم في(ما عدا)
A- التخثر المنتشر داخل الأوعية
B- قصور الكبد الحاد و المزمن
C- نقص الفيبرينوجين الوراثي
D- الأمراض الحادة
E- التهاب السحايا

12- ترتفع البولة (ما عدا)
A- في الأسباب الكلوية فقط
B- حمية عالية البروتين
C- نزف هضمي
D- أورام الطريق البولي

13- يحدث نقص منغنزيوم الدم بسبب (ما عدا)
A- نقص الوارد الغذائي
B- زيادة تناول المقويات
C- اضطرابات الدريقات
D- المعالجة بالمدرات البولية
E- التهاب المعثكلة الحاد

14- يحدث الانسمام بالماء في (ما عدا)
A- قصور الكلية
B- انسداد مجرى البول
C- شرب ماء هستريائي
D- قصور قلب احتقاني
E- الترفع الحروري

15- أهم أسباب عوز الحديد
A- نقص الوارد الغذائي
B- سوء الامتصاص
C- الداء الزلاقي
D- التلاسيميا
E- الحمول المتعاقبة

16- من اسباب نقص البوتاسيوم (ما عدا)
A- جرعة زائدة من الأنسولين
B- استخدام المدرات
C- الحماض الأنبوبي الكلوي
D- قصور قلب احتقاني
E- المتلازمة الكظرية التناسلية

17- يشخص داء كوشينغ باجراء عدة فحوصات منها (ما عدا)
A- قياس كورتيزول الدم في عينة عشوائية
B- معايرة كورتيزول 24 ساعة
C- معايرة 17 هيدروكسي كورتيكوستيروئيد
D- كل ما سبق صحيح
E- كل ما سبق خاطئ

18- يقوم الأنسولين بما يلي (ما عدا)
A- ينشط دخول الغلوكوز للخلايا المختلفة في الجسم
B- ينشط أنزيم غلوكوكيناز
C- يثبط تفكك المواد الدهنية
D- ينشط استخداث السكر
E- له تأثير في النمو و التطور

19- يؤثر بافراز الأنسولين ما يلي (ما عدا)
A- مستوى سكر الدم
B- الغلوكاكون
C- هرمون النمو
D- الكورتيزول
E- مستوى الشحوم
20- يرتفع الخضاب الغلوكوزي بشكل كاذب في (ما عدا)
A- اليوريميا
B- اعتلال الخضاب كالخضاب-S,C
C- وجود خضاب F
D- فقردم بعوز الحديد
E- استئصال الطحال
21- أهم أسباب نقص سكر الدم
A- زيادة الأنسولين
B- زيادة هرمون النمو
C- عوز هرمون الدرق
D- عوز هرمون قشر الكظر
E- افراز مواد شبيهة بالأنسولين من قبل بعض الأورام
22- في رحلان البروتينات الفا-1-غلوبيولين
A- يشكل 2- 6 % من البروتينات الاجمالية
B- تحتوي على فيبرينوجين
C- تحتوي على ليبوبروتين
D- أنتي تربسين
E- أنتي كيموتربسين
23- ينقص البروتين (ما عدا)
A- نقص حجم الماء
B- متلازمة النفروز
C- النفزوف الشديدة
D- سوء التغذية
E- سوء الامتصاص
24- ينقص الصوديوم
A- ازدياد هرمون الادرار
B- الاسهالات
C- الاقياءات
D- التعرق الزائد
E- الحروق الشديدة
25- الترانسفرين يزداد في(ما عدا)
A- فقر دم بعوز الحديد
B- التهاب كبد فيروسي
C- تلاسيميا
D- تناول مانعات الحمل الفمويه
E- التجفاف
26- من الواسمات الورمية (ما عدا)
A- PSA
B- HCG
C- HCT
D- CA 125
E- CEA
27- ترتفع الفوسفاتاز القلوية في (ما عدا)
A- التئام الجروح
B- أثناء نمو العظام
C- الأورام العظمية
D- نقص نشاط الدرق
E- الانتشار السرطاني
28- تربونين I
A- واسم عضلي
B- واسم قلبي
C- واسم كبدي
D- واسم كلوي
E- واسم رئوي
29- يرتفع LDH في(ما عدا)
A- الاحتشاء الدماغي
B- الاحتشاء القلبي
C- التهاب الكبد الحاد
D- الاحتشاء الكبدي
E- سرطان الكبد الانتقالي
30- يرتفع D- دايمر في الحالات التالية (ما عدا)
A- الخثار الدموي
B- الانسمام الحملي
C- نقص الفيبرينوجين الوراثي
D- مرضى DIC
E- بعد العمل الجراحي
31- يرتفع الأميلاز في
A- الأمراض البنكرياسية
B- الحالات البطنية الحادة
C- أمراض الغدد اللعابية
D- كل ما سبق صحيح
E- كل ما سبق خاطئ
32- متلازمة جيلبرت (ما عدا)
A- يزداد فيها البيلروبين المرتبط
B- خمائر الكبد طبيعية
C- خزعة الكبد طبيعية
D- تنخفض فيها فعالية B-UGT
E- نسبتها 1-2%
33- ترتفع البولة لأسباب قبل كلوية منها (ما عدا)
A- قصور كلوي
B- تجفاف
C- جوع
D- نزف هضمي
E- نقص تروية كلوية
34- يختلف منسب بولة/كرياتينين في (ما عدا)
A- الجوع
B- أمراض الكبد الشديدة
C- النزف الهضمي
D- زيادة تناول البروتين
E- القصور المزمن
35- يرتفع حمض البول في الدم في (ما عدا)
A- فقر دم انحلالي
B- أمراض تكاثرية نقوية
C- المعالجة النقوية للاورام
D- الاكثار من أكل البروتينات
E- الجوع
36- الستيروئيدات تشمل (ما عدا)
A- الحموض الصفراوية
B- الاستروجين
C- VD
D- الالدستيرون
E- الصمائم البروتينية
37- يقوم بنقل الكولسترول الفائض من أغشية الخلايا المحيطة الى الطبقة الأحادية لسطح الجسيمات
A- دقائق كيلوسية
B- VLDL
C- LDL
D- HDL
E- الدسم الحر
38- فرط الشحوم البروتينية النمط الأول حسب تصنيف فريدريكسون
A- يرتفع فيه LDL
B- المصل بعد 12ساعة في البراد تتشكل طبقة قشدية
C- تبدأ الأعراض بالصغر
D- يحدث فيه تصبغات جلدية بلون أصفر
E- السبب عوز أنزيم ليبو بروتين ليباز

39- يزداد الدسم بشكل ثانوي في
A- السكري
B- تناذر النفروز
C- تشمع الكبد
D- أمراض الدرق
E- الدنف
40- هرمون الدريقات (ما عدا)
A- هو بروتين نصف عمره قصير
B- يحرض على عود امتصاص الكالسيوم
C- يحرض على امتصاص الفوسفات
D- يساعد على ارتشاف كالسيوم العظام
E- يعززاصطناع 1 – 25 هيدروكسي كولي كالسيفرول
41- عندما يكون المصل حليبي المظهر متجانس هذا يدل على
A- وجود كمية عالية من VLDL
B- وجود كمية عالية من الدقائق الكيلوسية
C- وجود كمية عالية من LDL
D- وجود كمية عالية من HDL
E- وجود كمية شحوم منخفضة
42- امتصاص الكالسيوم (ما عدا)
A- يسهله وجود قوت غني بالبروتين
B- يسهله وجود قوت غني باللاكتوز
C- يسهله وجود قوت غني بالفوسفات
D- يعيقه الوسط القلوي
E- يعيقه الأوكزالات الزائدة
43- فرط الكالسيوم (ما عدا)
A- يسببه المعالجة بالكالسيوم
B- الانسمام بـVD
C- قصور الدريقات
D- داء باجت
E- الساركوئيد
44- نقص المغنزيوم (ما عدا)
A- نقص الوارد الغذائي
B- التهاب المعثكلة الحاد
C- المعالجة بالمدرات
D- كل ما سبق صحيح
E- كل ما سبق خاطئ
45- أهم أسباب عوز الحديد (ما عدا)
A- حموضة المعدة
B- الداء الزلاقي
C- استئصال المعدة
D- الحمول المتعاقبة
E- وجود الطفيليات بالأمعاء
46- أهم أسباب نفاذ الماء(ما عدا)
A- فرط التهوية
B- البيلة التفهة الكلوية
C- البيلة الحلولة
D- المدخول غير الكافي
E- قصور قلب احتقاني
47- أهم أسباب الانسمام بالماء (ما عدا)
A- قصور الكلية
B- اعطاء السوائل بكثرة
C- قصور كبدي
D- نقص افراز ADH
E- شرب ماء هستريائي
48- نقص صوديوم الدم (ما عدا)
A- نقص تناول الماء
B- الاقياءات
C- التعرق الزائد
D- قصور قلب احتقاني
E- تشمع كبدي

49- أهم أسباب نقص البوتاسيوم (ما عدا)
A- الحماض الأنبوبي الكلوي
B- الاسهالات
C- تناول الملينات
D- جرعة زائدة من الأنسولين
E- القصور الكلوي
50- القلاء التنفسي (ما عدا)
A- قصور تنفسي مزمن
B- نقص الأكسجين
C- التسمم ب CO
D- تسمم بالساليسيلات
E- قصور كبد حاد
51- الاختبارات التحريضية لهرمون النمو (ما عدا)
A- اعطاء الأنسولين
B- اعطاء جرعه سكريه
C- اعطاء L-DOPA
D- اعطاء الغلوغاغون
E- اعطاء هيدروكلوريد الأرجنين
52- يرتفع البرولاكتين (ما عدا)
A- أثناء الشدة التنفسية
B- استجابة لمستوى الأستروجين
C- استجابة لمستوى البروجسترون
D- استجابة لتنبيه حلمة الثدي
E- عند المساء
53- أعراض عوز GHعند البالغين
A- تراكم الشحوم
B- زيادة مشعر الخصر الى الأرداف
C- جلد رقيق جاف
D- عدم تحمل البرد
E- فرط نشاط
54-لتشخيص سرطان الثدي نعاير
A- CA 15-3
B- CA 125
AFP-C
P-HCG-D
PSA-E
55- الواسم الورميPSA نوعي لسرطان
A- لسرطان المبيض
B- للأورام الجنينية
C- سرطان الثدي
D- سرطان الخصيه
E- سرطان البروستات
56- في قصور الكظر البدئي يحدث ما يلي (ما عدا)
A- ارتفاع ضغط دموي شرياني
B- تصبغات جلدية
C- اقياء و اسهال
D- قهم
E- ألم بطني
57- عوز أنزيم 17- ألفا هيدروكسيلاز (ما عدا)
A- يحدث عند الذكور و الاناث
B- يؤدي الى خنوثة عند الرجال
C- يؤدي الى نقص تطور علامات جنسية ثانوية عند الاناث
D- يؤدي الى انخفاض مستوى كورتيكوستيرون
E- يؤدي الى انخفاض مستوى تستيرون
58- يحدث ازدياد في بروتين رابط للتيروكسين في (ما عدا)
A- استعمال الأندروجين
B- التهاب كبد انتقالي
C- تشمع صفراوي
D-الحمل
E- استعمال موانع حمل فمويه

59- قياس FT3 و FT4
A- يفيد في تقييم فرط نشأة الدرق لدى الحوامل
B- يستخدم في تشخيص قصور الدرق
60- وجود الكالسيوم ضروري
A- من أجل عملية التخثر
B- من أجل تمييع الدم
61- معايرة SGPT ضروري للتمييز بين احتشاء العضلة القلبية و الأمراض الكبدية
A- صح
B- خطأ
62- يحدث تأخر عقلي لا عكوس في حال غياب هرمون الدرق (فدامة)
A- صح
B- خطأ
63- يوجد عدة أماكن لافراز التيروكسين
A- صح
B- خطأ
64- متلازمة كوشينغ هي عوز ACTH النخامي حصرا
A- صح
B- خطأ
65- الشدة النفسية تسبب
A. ارتفاع هرمون البرولاكتين
B. انخفاض هرمون البرولاكتين
66- متلازمة ديدمود
A. فيها عوز فازوبرسبين
B. اضطراب مستويات الشحوم العائلي
67- عوز VD لدى الأطفال
A. يسبب الكساح
B. تلين العظام
68- فقر الدم الخبيث يحدث بسبب نقص
A. V B 12
B. حمض الفوليك
69- العمر الليلي عرض مهم لنقص
A. VA
B. VC
70- الاجسام المضادة للدرق
A. تشخيص داء هاشيموتو
B. غيابها ينفي التشخيص